TERREAU ORTIE CULTURE®

Terreau Plantations et Massifs

100% Développement durable et Agriculture biologique

ECHOBIO ATTITUDE

TERREAU ORTIE CULTURE PLANTATION est un terreau innovant et performant, destiné aux plantations et aux massifs. Ce terreau de nouvelle génération est écologique. Il est **sans tourbe** et associe des **matières premières 100% renouvelables**, aux qualités complémentaires : Noir de Brière, engrais organique, fibre végétale compostée, Ortie ...

Il bénéficie d'un **Ecolabel Européen** qui est la seule certification environnementale à l'échelle de l'Europe garantissant la prise en considération de critères stricts de performances et de respect de l'environnement.
Son écolabellisation européenne apporte aux utilisateurs l'opportunité de se différencier, en faisant valoir dans leurs démarches environnementales, l'emploi de matériaux renouvelables en tant que supports de culture, et leur prise en compte du développement durable dans leurs achats.

**TERREAU ORTIE CULTURE est recommandé
en mélange avec la terre, pour les types de plantations et les massifs**

PROPRIETES ET MODE D'ACTION DU PRODUIT

- Sans tourbe, **TERREAU ORTIE CULTURE PLANTATION** utilise un substitut : le Noir de Brière, vase organique, issue des travaux d'entretien et de restauration du marais de Brière. Cette matière organique est rapidement renouvelable et ses qualités agronomiques permettent une valorisation horticole de première qualité.

- Permet la préservation de la faune et la flore des zones protégées : l'envasement et le colmatage naturel des milieux aquatiques nuisent au bon fonctionnement hydraulique du marais et portent atteinte à sa richesse biologique et paysagère. La valorisation des produits issus de l'entretien de ce milieu naturel, en substitut de la tourbe horticole protège son écosystème et évite de causer des dommages indélébiles aux tourbières.

- L'origine des matières premières et les procédés de fabrication sont totalement respectueux de l'environnement et respecte un cahier des charges très sévère. Le site de production étant à proximité des sources de matières premières, les transports s'en trouvent réduits, limitant ainsi l'émission de gaz carbonique dans l'atmosphère.

- Associe des matières premières aux qualités complémentaires pour en faire un substrat toutes cultures permettant une installation rapide des végétaux :
  - Noir de Brière, engrais organique NPK 6-4-5 : naturellement riche en matière organique, le terreau évoluera pour donner de l'humus (facteur de la fertilité du sol) et des minéraux qui contribueront à l'alimentation prolongée des végétaux.
  - Un mélange de fibres végétales compostées (pas de faim d'azote) et des écorces compostées qui allège, aère et garde l'humidité. Il se substitue à la tourbe et facilite la réhumectation du terreau et évite sa rétractation, ce qui favorise l'enracinement.
  - Argile pour augmenter la capacité de rétention en eau et engrais, augmente la C.E.C.
  - Ortie, utilisée depuis l'antiquité et reconnue pour ses propriétés bénéfiques au jardinage. Cet engrais vert stimule la croissance des végétaux et renforce leurs défenses naturelles, apporte Azote, Fer, Oligo-éléments et hormones naturelles de croissance. Elle favorise la décomposition de M.O.

TERREAU ORTIE CULTURE PLANTATION associe excellence environnementale et qualité agronomique. Il renforce le complexe argilo-humique et contribue à conserver la bonne fertilité du sol.

ECHO VERT® LA DYNAMIQUE TECHNIQUE


Noir de Brière


Fibres végétales défibrées


Otie

Noir de Brière et Fibres végétales

Le Noir de Brière est une vase organique résultant de la décomposition partielle des végétaux (roseaux, carex…) des marais de Brière, proche de l'estuaire de la Loire.

L'association Noir de Brière et Fibres de bois constitue un substitut de qualité à la tourbe, toute en préservant ses propriétés agronomiques. Ce qui permet de réduire fortement le volume de tourbe utilisé. Pour le terreau horticole, produit le plus vendu, la tourbe est passée de 80 à 35 %, pour le terreau plantation, la tourbe peut être entièrement supprimée et sans impact négatif sur les caractéristiques et la qualité des plantations.

Pour compenser la faible capacité de réhumectation du Noir de Brière et éviter la rétractation du terreau, il est associé à un mélange de fibres végétales compostées (pas de faim d'azote). Ces fibres de bois sont fabriquées à partir plaquettes de bois de résineux. Elles sont éclatées par un système de 2 vis sans fin et stérilisées à 160°C. Les jus du bois sont éliminés en cours de ce défibrage thermo-mécanique, ce qui garantit l'absence de phytotoxicité et de germes pathogènes.

L'Ortie

Une plante au service des plantes : à la fois biostimulante et élicitrice, l'Ortie est riche en Azote, Fer, Magnésium, Potassium, Calcium… et Oligo-éléments.
L'Ortie renforce les végétaux et stimule leur croissance. Elle améliore la fonction chlorophyllienne, favorise la photosynthèse luttant ainsi contre les chloroses. Augmente les défenses immunitaires des plantes face aux attaques parasitaires (maladies, insectes). Fortifie la flore microbienne du sol et favorise la décomposition des matières organiques (M.O.) et accélère ainsi le compostage.

COMPOSITION ET CARACTERISTIQUES

Noir de Brière
Mélange de fibres végétales compostées
Ecorces compostées 0/10
Amendement organique d'origine végétale et animale **NF U 44-051**
Engrais organique azoté **NF U 42-001 –** NPK 6-4-5 : 4,5 kg/m^3
Argile
Ortie

Matière sèche sur produit brut : 50 %
Matière organique sur produit sec : 50 %
pH : 6,5
Conductivité électrique : 90 mS/m
Rétention en eau : 600 ml/l
Rapport Carbone/Azote : 30
Stabilité matière organique (test Solvita) : stable



Support de culture Norme **NF U 44-551**
Utilisable en **Agriculture Biologique**

MODE D'EMPLOI ET DOSAGE

A mélanger à la terre de plantation à raison de 50 % en volume

CONDITIONNEMENT

Sacs de 50 L = 15 kg. Palette de 42 sacs.

• Biodégradabilité totale • Respect de l'écosystème • 100% Développement durable
S'intègre facilement dans tous les programmes de fertilisation respectueux de l'environnement
et respecte l'engagement de la charte Echo Bio Attitude

Pour tout renseignement ou information supplémentaire :
ECHO-VERT – Tél. 05 49 25 89 67
***Contactez votre distributeur sur* www.echo-vert.fr**

ECHO VERT® LA DYNAMIQUE TECHNIQUE